



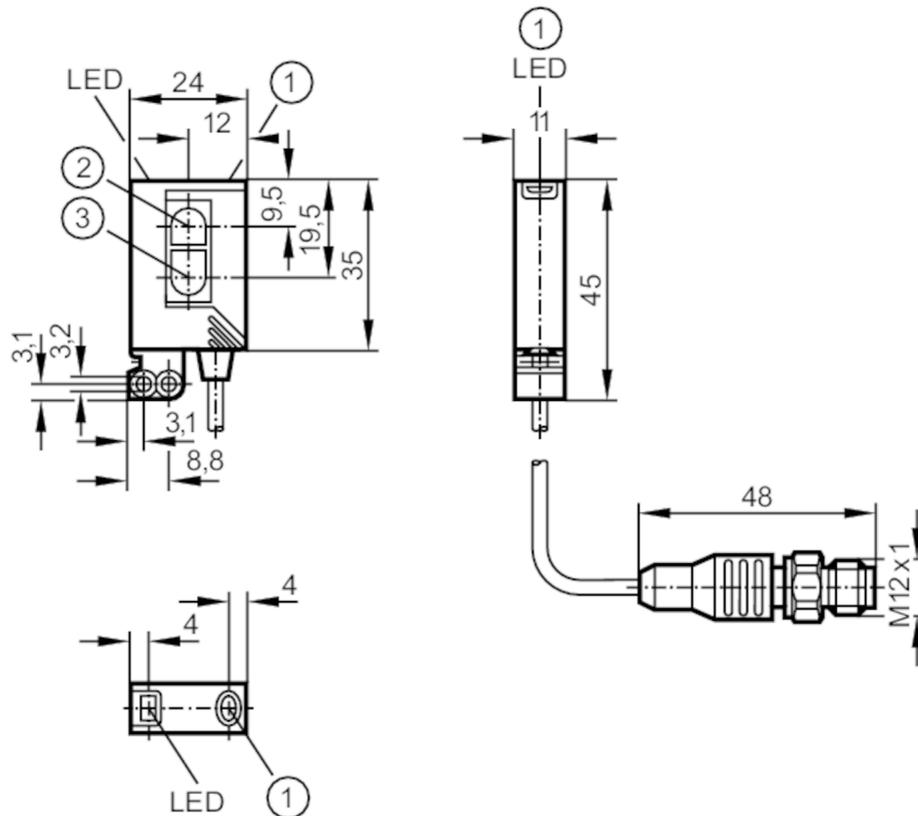
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/FO/1M/US

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: OJ5068

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 pulsante
- 2 ricevitore
- 3 emettitore

Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Corpo	parallelepipedo

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Soppressione dello sfondo
Principio di funzionamento	Fotocellula a riflessione diretta

Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	25
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tipo di luce		luce rossa
Lunghezza d'onda	[nm]	660



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/FO/1M/US

Uscite		
Modello elettrico	PNP	
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (parametrizzabile)	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5	
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200	
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1000	
Protezione da cortocircuito	si	
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi	
Resistente a sovraccarico	si	
Campo di rilevamento		
Portata [mm]	15...400; (carta bianca 200 x 200 mm 90% riflessione)	
Portata impostabile	si	
Max. diametro del punto luminoso [mm]	18	
Dimensioni del punto luminoso valide per	Portata	
Soppressione dello sfondo disponibile	si	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Grado di protezione	IP 67	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
Dati meccanici		
Peso [g]	0,064	
Corpo	parallelepipedo	
Dimensioni [mm]	35 x 24 x 11	
Materiali	Corpo: ABS; supporto: zinco pressofuso; finestra LED: SEPS; pulsante: SEPS	
Materiale lente	PMMA	
Orientamento lente	Optica frontale	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde
Blocco elettronico	si	
Accessori		
Fornitura	viti a clip: 1, E20964	
	viti di fissaggio: 2 x M3 x 16	
	rondelle elastiche: 2	
	Dadi: 2	
Osservazioni		
Osservazioni	Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus	
Quantità	1 pezzo	

Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/FO/1M/US

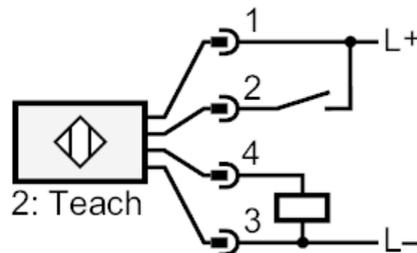
Collegamento elettrico

Cavo: 1 m, PUR

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Corpo: PUR; Fermo: ottone; Contatti: dorato



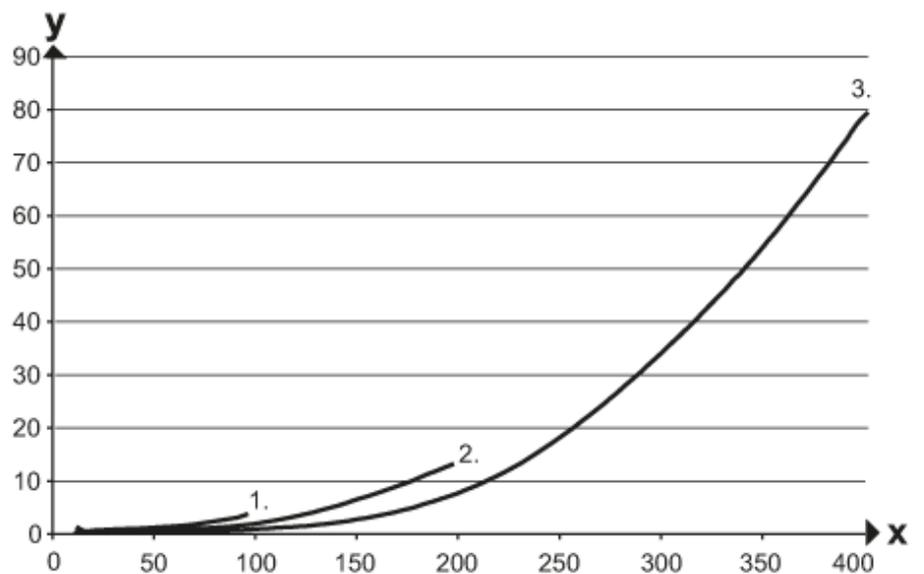
Collegamento



2 Teach

diagrammi e curve

curva di precisione



x: distanza sensore / oggetto [mm]

y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]

1 = oggetto nero (6 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)

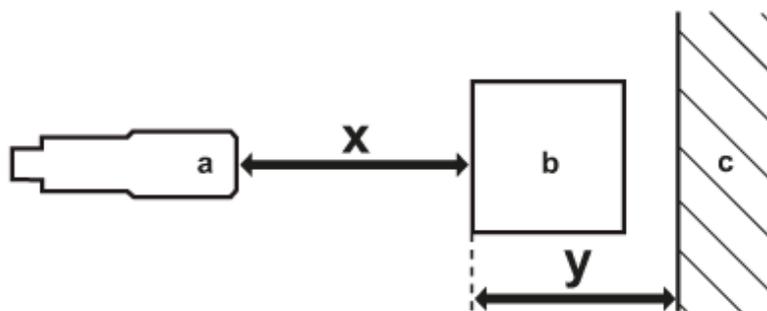
2 = oggetto grigio (18 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)

3 = oggetto bianco (90 % di riflessione) , sfondo bianco (90 % di riflessione)



Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo

OJH-FPKG/FO/1M/US



a: Sensore

b: oggetto

c: sfondo

x: distanza sensore / oggetto [mm]

y: min. distanza oggetto / sfondo [mm]